Maintenance Work Order / Orden de Trabajo de Mantenimiento			
Work Order No. / No. Orden Trabajo	969392 WM		Re-Print
Start Date / Fecha Inicio	09/11/22	**Priority / Prioridad**	3
Counter Reading / Lectura Medidor	152526.4 Km	**WO Type / Tipo Orden**	Corrective Order
Category Code / Código Categoría	-. 251-Boom truck -. Maintenance Equipment SD / Island SD	**Status / Estado**	WO Issued & Released
		Supervisor	Tactical Mechanical Sup

Asset General Information. / Información General Activo	
Asset No. / No. Activo	BTT-0000-301 BT010
Manufacturer / Fabricante	International
Model Desc. / Desc. Modelo	Internation F2674 BOOM TRUCK
P&ID	P&ID
Parent / Padre	TT Trucks
Warranty / Garantia	NO

Description of problem in Work Request. / Descripción del Problema

1.	PM MANTENIMIENTO PREVENTIVO

Work Order Parts / Lista de Partes

JDE Number / Número JDE	Spare Description / Descripción de la Parte	Op No./No.O2	Qty / Cant.	Unit / Unidad
5311526	FILTER FLUID FUEL DONALDSON		1.000	EA
5311525	FILTER OIL FREIGHT A0001802909		1.000	EA
5100415	SEPARATOR WATER FREIGHT		1.000	EA
5601440	FILTER AIR PRIM M2 112		1.000	EA
5605613	AIR,FILTER	1009841	1.000	EA
5607475	FILTER LUBE DONALDSON P550769		1.000	EA

Equipment and Instructions / Equipo e Instrucciones

	PM MANTENIMIENTO PREVENTIVO

Tooling / Herramientas

JDE Number / Número JDE	Spare Description / Descripción de la Parte	Qty / Cant.	Unit / Unidad

Labor Allocated / Descripción Mano Obra

Crew Size / No. Personas	Work Center / Centro de Trabajo	OPS / Sec. Op	Est. Hours / Horas Est.
2	STMC Mechanic	10.00	9.00

Timesheet / Hoja de Tiempo

Employee JDE Code / Código JDE	Name / Nombre	Initial / Iniciales	OPS / Sec. Op	Act. Hours /H. Actual

Supervisor Name / Nombre Supervisor: Rubén Valdés

Supervisor Signature / Firma Supervisor:

Printed / Impreso: 06/11/22

Maintenance Work Order / Orden de Trabajo de Mantenimiento			
Work Order No. / No. Orden Trabajo	969392 WM		Re-Print
Start Date / Fecha Inicio	09/11/22	Priority / Prioridad	3
Counter Reading / Lectura Medidor	152526.4	WO Type / Tipo Orden	Corrective Order
Category Code / Código Categoría	-. 251-Boom truck -. Maintenance Equipment SD / Island SD	Status / Estado	WO Issued & Released
		Supervisor	Tactical Mechanical Sup

Empleado			
039158	CARLOS DIAZ C.D	10	7
042037	EDGAR LUCERO E L	10	7

Complete values / Completa estos valores:	
Actual Start Date of Job / Fecha Real de Inicio de Trabajo	11-11-22
Actual Start Time of Job / Hora Real de Inicio de Trabajo	8: Am
Actual Finish Date of Job / Fecha Real de Termino de Trabajo	11-11-22
Actual Finish Time of Job / Hora Real de Termino de Trabajo	4:00 Pm

Failure / Falla	mantenimiento
Analysis / Análisis	mantenimiento
Solution / Solución	Realizar mantenimiento

Comments / Comentarios

SE REALIZO BUSQUEDA DE MATERIALES AL ALMACEN PARA MANTENIMIENTO. EL CUAL FUE REALIZADO EN CAMPO SE CAMBIO ACEITE Y FILTRO DEL MOTOR. CAMBIO FILTRO PRIMARIO DE AIRE MOTOR. CAMBIO DE FILTROS DE COMBUSTIBLE PRIMARIO Y SECUNDARIO REVISION DE CORREAS Y FUGAS. SE ENGRASO COMPLETO Y SE REVISO NIVELES DE LOS DIFERENCIALES, TRANSMISION SE VERIFICO LUCES DELANTERAS, TRASERAS ALARMA DE RETROCESO.

PENDIENTE: REVISAR AIRE ACONDICIONADO.

Supervisor Name / Nombre Supervisor:

Supervisor Signature / Firma Supervisor:

WO Raised by: / Orden Creada por:	**YONNY A. NAVARRO GONZALEZ**
WO Raised Date: / Fecha Creacion Orden:	**04/11/2022** 11-11-22
Work Completed by: / Trabajo Completado por:	Carlos Diaz / Edgar Lucero
Supervisor Review: / Revision del Supervisor:	
Date Completed / Fecha completada:	

Supervisor Name / Nombre Supervisor:

Supervisor Signature / Firma Supervisor:

This page intentionally left blank.

FIRST QUANTUM MINERALS LTD. CobrePanamá

CHECKLIST: INGRESO Y SALIDA DE EQUIPOS

TECNICO RECEP	: EDGAR LUCERO	FIRMA: [firma]		FECHA	: 11/11/22
OPERADOR	:	FIRMA:		CONTACTO:	:
TECNICO SALID	: EDGAR LUCERO	FIRMA: [firma]		FECHA	: 11/11/22
OPERADOR	:	FIRMA:		CONTACTO:	:

EQUIPO	BOOM TRUCK	HOROMETRO	
MARCA	FREIGHTLINER	KILOMETRAJE	152526.4 Km
MODELO	BUSINESS CLASS M2	AÑO EQUIPO	
N° SERIE	1FVHC5CV55HV62906	UBICACIÓN	CAMPA CARRETERA
N° INTERNO / PLACA	BTT301	DEPARTAMENTO	OPERACIONES

No	INSPECCION	INGRESO OK	INGRESO MAL	SALIDA OK	SALIDA MAL	COMENTARIOS / ACCIONES
I. MOTOR		OK	MAL	OK	MAL	
1	Revisar fugas de aceite de motor, combustible o refrigerante	✓		✓		
2	Revisar ventilador y fajas del motor	✓		✓		
3	Revisar condición de las mangueras y abrazaderas del radiador	✓		✓		
4	Revisar limpieza del radiador	✓		✓		
5	Revisar arranque y funcionamiento del motor	✓		✓		
II. SISTEMA DE LUBRICACION Y CONTRA INCENDIO		OK	MAL	OK	MAL	COMENTARIOS / ACCIONES
1	Revisar funcionamiento del sistema y puntos de engrase	✓		✓		
2	Revisar condición de líneas de engrase y abrazaderas					
4	Revisar carga del SCI / Extintor		✓			NO TIENE
III. TRANSMISIÓN DE FUERZA		OK	MAL	OK	MAL	COMENTARIOS / ACCIONES
1	Revisar funcionamiento de transmisión y convertidor / embrague					
2	Condicion fisica de transmision, convertidor / embrague	✓		✓		
3	Revisar condición de cardanes y crucetas, pernos.	✓		✓		
4	Revisar condición de las líneas hidráulicas, filtros, fugas	✓		✓		
IV. CABINA Y SISTEMA ELÉCTRICO		OK	MAL	OK	MAL	COMENTARIOS / ACCIONES
1	Revisa funcionamiento de luces delanteras	✓		✓		
2	Revisa funcionamiento de luces traseras y laterales	✓		✓		
3	Revisar funcionamiento de la bocina y alama de retroceso	✓		✓		
4	Revisar funcionamiento de luces de freno de servicio y estacionamiento	✓		✓		
5	Revisar funcionamiento del limpiaparabrisas y control	✓		✓		
6	Revisar funcionamiento del aire acondicionado		✓		✓	NO FUNCIONA
7	Revisar lo indicadores del tablero	✓		✓		
8	Revisar estado del asiento, suspensión y cinturón de seguridad					
9	Revisar funcionamiento de los controles del operador	✓		✓		
10	Revisar estado de bateria y carga del alternador, terminales	✓		✓		
V. DIRECCIÓN, FRENOS Y SISTEMA HIDRÁULICO		OK	MAL	OK	MAL	COMENTARIOS / ACCIONES
1	Revisar condición de cilindros de dirección, fugas o daños	✓		✓		
2	Revisar condición de barras de dirección, rotulas, terminales	✓		✓		
3	Revisar condición de las líneas hidráulicas, fugas	✓		✓		
4	Revisar condición de las bombas hidráulicas, fugas o daños	✓		✓		
5	Inspeccionar abrazaderas de las líneas hidráulicas	✓		✓		
6	Revisar operatividad freno de estacionamiento.	✓		✓		
7	Revisar operatividad freno de servicio	✓		✓		
8	Revisar condición líneas neumáticas, fugas o daños	✓		✓		
VI. SUSPENSIÓN, RUEDAS Y MANDOS FINALES		OK	MAL	OK	MAL	COMENTARIOS / ACCIONES
1	Inspeccionar suspenciones delanteras, fugas o daños	✓		✓		
2	Inspeccionar suspenciones posteriores, fugas o daños					
3	Inspeccionar ruedas/mandos finales, fugas o daños.	✓		✓		
4	Inspeccionar llantas, aros y esparragos	✓		✓		
VII. CHASIS		OK	MAL	OK	MAL	COMENTARIOS / ACCIONES
1	Inspeccionar engrase de los puntos móviles	✓		✓		
2	Revisar estado del implemento (tolva, cucharón, otro acesorio)	✓		✓		
3	Revisar estado de la escaleras, barandas y accesos al equipo	✓		✓		
4	Inspeccionar fisuras del chasís	✓		✓		
5	Inspeccionar tanque de combustible, hidráulico. Soportes	✓		✓		
VIII. GENERALIDADES (del OPERADOR)		OK	MAL	OK	MAL	COMENTARIOS / ACCIONES
1						
2	SE REALIZO MANTENI DEL MOTOR					
3						
4	EN GRASE.					
5						

OBSERVACIONES / CONCLUSIONES:
VIDRIO FRONTAL RAYADO. AIRE DAÑADO ACONDICIONADO ASIENTO PASAJERO ROTO. NO TIENE KIT ANTIDERRAME, NI CONOS, NI CUÑAS.

VB. SUPERVISOR RECEPCION: ____________________
Fecha:

VB. SUPERVISOR ENTREGA: ____________________
Fecha:



Cobre Panamá

Maintenance Work Order / Orden de Trabajo de Mantenimiento			
Work Order No. / No. Orden Trabajo	969412 WM		Re-Print
Start Date / Fecha Inicio	11/11/22	**Priority / Prioridad**	3
Counter Reading / Lectura Medidor	6,454.0	**WO Type / Tipo Orden**	Corrective Order
Category Code / Código Categoría MNL 305	-. 236-Manlift -. Maintenance Equipment SD / Island SD	**Status / Estado**	WO Issued & Released
		Supervisor	Tactical Lifting Equip Sup

Asset General Information. / Información General Activo	
Asset No. / No. Activo	MNL-0000-305 MNL13
Manufacturer / Fabricante	JLG Industries
Model Desc. / Desc. Modelo	Manlift JLG 1250 AJP Elevador movil
P&ID	P&ID
Parent / Padre	MN Manlifts
Warranty / Garantia	NO

Description of problem in Work Request. / Descripción del Problema	
1.	PREVENTIVE MAINTENANCE

Work Order Parts / Lista de Partes				
JDE Number / Número JDE	**Spare Description / Descripción de la Parte**	**Op No./No.O2**	**Qty / Cant.**	**Unit / Unidad**
5597705	FILTER ELEMENT LUB DONALDSON		1.000	EA
5597658	FILTER FUEL WATER BALDWIN		1.000	EA
5603297	FILTER HYDRAULIC MF26320		1.000	EA
5603824	FILTER HYD DONALDSON P165876		1.000	EA
5597705	FILTER ELEMENT LUB DONALDSON		1.000	EA
5311268	FILTER FLUID FUEL CAT 1G7206		1.000	EA
5605268	AIR,FILTER	90036041	1.000	EA

Equipment and Instructions / Equipo e Instrucciones	
	PREVENTIVE MAINTENANCE

Tooling / Herramientas			
JDE Number / Número JDE	**Spare Description / Descripción de la Parte**	**Qty / Cant.**	**Unit / Unidad**

Labor Allocated / Descripción Mano Obra			
Crew Size / No. Personas	**Work Center / Centro de Trabajo**	**OPS / Sec. Op**	**Est. Hours / Horas Est.**
2	STMC Mechanic	1.00	10.00

Timesheet / Hoja de Tiempo				
Employee JDE Code	**Name / Nombre**	**Initial /**	**OPS / Sec.**	**Act. Hours**

Supervisor Name / Nombre Supervisor: Reine

Supervisor Signature / Firma Supervisor:

Printed / Impreso: 11/11/22



FIRST QUANTUM MINERALS LTD.

Cobre Panamá

Maintenance Work Order / Orden de Trabajo de Mantenimiento			
Work Order No. / No. Orden Trabajo	969412 WM		Re-Print
Start Date / Fecha Inicio	11/11/22	**Priority / Prioridad**	3
Counter Reading / Lectura Medidor		**WO Type / Tipo Orden**	Corrective Order
Category Code / Código Categoría	-. 236-Manlift -. Maintenance Equipment SD / Island SD	**Status / Estado**	WO Issued & Released
		Supervisor	Tactical Lifting Equip Sup

/ Código JDE Empleado		Iniciales	Op	/H. Actual
39016	Gabriel Puyned	G.P.	10	4
45186	Richard Moreno	R.M.	10	4

Complete values / Completa estos valores:	
Actual Start Date of Job / Fecha Real de Inicio de Trabajo	10/11/22
Actual Start Time of Job / Hora Real de Inicio de Trabajo	7:00pm
Actual Finish Date of Job / Fecha Real de Termino de Trabajo	10/11/22
Actual Finish Time of Job / Hora Real de Termino de Trabajo	11:00 pm

Failure / Falla	Pm
Analysis / Análisis	
Solution / Solución	

Comments / Comentarios

Mantenimiento realizado
aceite, filtros diesel, aceite, de motor, filtro hidraulico
Se recomiendo cambio llantes.

Supervisor Name / Nombre Supervisor:

Supervisor Signature / Firma Supervisor:

Printed / Impreso: 11/11/22

x 9 Se recomienda remplazar barrios manguero ya que tiene pequeño fuga de aceite de hidraulico
10 Se le recomienda lavar el equipo completo pero principal el motor ya que tiene fuga de aceite de motor

WO Raised by: / Orden Creada por:	**YONNY A. NAVARRO GONZALEZ**
WO Raised Date: / Fecha Creacion Orden:	**04/11/2022**
Work Completed by: / Trabajo Completado por:	
Supervisor Review: / Revision del Supervisor:	
Date Completed / Fecha completada:	

Supervisor Name / Nombre Supervisor:

Supervisor Signature / Firma Supervisor:

Printed / Impreso: 06/11/22

This page intentionally left blank.

FIRST QUANTUM MINERALS LTD. CobrePanamá

TECNICO RECEP :	GABRIEL PUYOLD	FIRMA:	[signature]	FECHA :	10/11/22
OPERADOR :		FIRMA:		CONTACTO: :	
TECNICO SALID :	GABRIEL PUYOLD	FIRMA:	[signature]	FECHA :	10/11/22
OPERADOR :		FIRMA:		CONTACTO: :	

EQUIPO	mnl-305	HOROMETRO	6454.0
MARCA	JLG	KILOMETRAJE	/
MODELO	1250AJP	AÑO EQUIPO	/
N° SERIE	/	UBICACIÓN	molino
N° INTERNO / PLACA	/	DEPARTAMENTO	/

No	INSPECCION	INGRESO OK	INGRESO MAL	SALIDA OK	SALIDA MAL	COMENTARIOS / ACCIONES
I. MOTOR		**OK**	**MAL**	**OK**	**MAL**	
1	Revisar fugas de aceite de motor, combustible o refrigerante		✓		✓	Tiene fuga
2	Revisar ventilador y fajas del motor	✓		✓		
3	Revisar condición de las mangueras y abrazaderas del radiador	✓		✓		
4	Revisar limpieza del radiador	✓		✓		
5	Revisar arranque y funcionamiento del motor	✓		✓		
II. SISTEMA DE LUBRICACION Y CONTRA INCENDIO		**OK**	**MAL**	**OK**	**MAL**	**COMENTARIOS / ACCIONES**
1	Revisar funcionamiento del sistema y puntos de engrase	/	/	/	/	
2	Revisar condición de líneas de engrase y abrazaderas	/	/	/	/	No aplica
4	Revisar carga del SCI / Extintor	/	/	/	/	
III. TRANSMISIÓN DE FUERZA		**OK**	**MAL**	**OK**	**MAL**	**COMENTARIOS / ACCIONES**
1	Revisar funcionamiento de transmisión y convertidor / embrague	/	/	/	/	
2	Condicion fisica de transmision, convertidor / embrague	/	/	/	/	no aplica
3	Revisar condición de cardanes y crucetas, pernos.	/	/	/	/	
4	Revisar condición de las líneas hidráulicas, filtros, fugas		✓		✓	
IV. CABINA Y SISTEMA ELÉCTRICO		**OK**	**MAL**	**OK**	**MAL**	**COMENTARIOS / ACCIONES**
1	Revisa funcionamiento de luces delanteras	/	/	/	/	
2	Revisa funcionamiento de luces traseras y laterales	/	/	/	/	No aplica
3	Revisar funcionamiento de la bocina y alama de retroceso	✓		✓		
4	Revisar funcionamiento de luces de freno de servicio y estacionamiento	/	/	/	/	
5	Revisar funcionamiento del limpiaparabrisas y control	/	/	/	/	no aplica
6	Revisar funcionamiento del aire acondicionado	/	/	/	/	
7	Revisar lo indicadores del tablero	✓		✓		
8	Revisar estado del asiento, suspensión y cinturón de seguridad	/	/	/	/	no aplica
9	Revisar funcionamiento de los controles del operador	✓		✓		
10	Revisar estado de bateria y carga del alternador, terminales	✓		✓		
V. DIRECCIÓN, FRENOS Y SISTEMA HIDRÁULICO		**OK**	**MAL**	**OK**	**MAL**	**COMENTARIOS / ACCIONES**
1	Revisar condición de cilindros de dirección, fugas o daños		✓		✓	
2	Revisar condición de barras de dirección, rotulas, terminales	✓		✓		
3	Revisar condición de las líneas hidráulicas, fugas		✓		✓	
4	Revisar condición de las bombas hidráulicas, fugas o daños	✓		✓		
5	Inspeccionar abrazaderas de las líneas hidráulicas	✓		✓		
6	Revisar operatividad freno de estacionamiento.	✓		✓		
7	Revisar operatividad freno de servicio	✓		✓		
8	Revisar condición líneas neumáticas, fugas o daños		✓		✓	
VI. SUSPENSIÓN, RUEDAS Y MANDOS FINALES		**OK**	**MAL**	**OK**	**MAL**	**COMENTARIOS / ACCIONES**
1	Inspeccionar suspenciones delanteras, fugas o daños	✓		✓		
2	Inspeccionar suspenciones posteriores, fugas o daños	✓		✓		
3	Inspeccionar ruedas/mandos finales, fugas o daños.	✓		✓		
4	Inspeccionar llantas, aros y esparragos		✓		✓	Gandado
VII. CHASIS		**OK**	**MAL**	**OK**	**MAL**	**COMENTARIOS / ACCIONES**
1	Inspeccionar engrase de los puntos móviles	✓		✓		
2	Revisar estado del implemento (tolva, cucharón, otro acesorio)	✓		✓		
3	Revisar estado de la escaleras, barandas y accesos al equipo	/	/	/	/	no aplica
4	Inspeccionar fisuras del chasís		✓		✓	Pintura
5	Inspeccionar tanque de combustible, hidráulico. Soportes		✓		✓	Sabroso
VIII. GENERALIDADES (del OPERADOR)		**OK**	**MAL**	**OK**	**MAL**	**COMENTARIOS / ACCIONES**
1						
2						
3						
4						
5						

OBSERVACIONES / CONCLUSIONES:

VB. SUPERVISOR RECEPCION: ______________________
Fecha:

VB. SUPERVISOR ENTREGA: ______________________
Fecha:

This page intentionally left blank.

Maintenance Work Order / Orden de Trabajo de Mantenimiento			
Work Order No. / No. Orden Trabajo	947000 WM		Re-Print
Start Date / Fecha Inicio	09/11/22	**Priority / Prioridad**	3
Counter Reading / Lectura Medidor	899.3hrs	**WO Type / Tipo Orden**	PM Orders
Category Code / Código Categoría VCO-002	-. 002-Compactor -. Maintenance Equipment SD / Island OP	**Status / Estado**	WO Issued & Released
		Supervisor	Tactical Mechanical Sup

Asset General Information. / Información General Activo	
Asset No. / No. Activo	VCO-0000-002 VC034
Manufacturer / Fabricante	Caterpillar
Model Desc. / Desc. Modelo	Compactor Caterpillar CS74 Compactadora
P&ID	P&ID
Parent / Padre	VC Compactors
Warranty / Garantia	NO

Description of problem in Work Request. / Descripción del Problema	
1.	8W Service Compactor CAT CS74

Work Order Parts / Lista de Partes

JDE Number / Número JDE	Spare Description / Descripción de la Parte	Op No./No.O2	Qty / Cant.	Unit / Unidad
5188138	AIR FILTER,PRIMARYMOTOR		1.000	EA
5188140	AIR FILTER,SECONDARYMOTOR		1.000	EA
5115089	BOTTLE GP-FLUID SAMPLING		5.000	EA
5607482	FILTER,FUEL		2.000	EA
5142259	SEPARATOR,WATER,LIQUID FUEL		1.000	EA
5123782	SEAL,RING,FUEL WATER SEPARATOR		1.000	EA
5150921	OIL FILTER,ENGINE		1.000	EA

Equipment and Instructions / Equipo e Instrucciones	
	8W Service Compactor CAT CS74
	8W Service Compactor CAT CS74

Tooling / Herramientas

JDE Number / Número JDE	Spare Description / Descripción de la Parte	Qty / Cant.	Unit / Unidad

Labor Allocated / Descripción Mano Obra

Crew Size / No. Personas	Work Center / Centro de Trabajo	OPS / Sec. Op	Est. Hours / Horas Est.
2	STMC Mechanic	1.00	16.00

Supervisor Name / Nombre Supervisor: Anfad Batista

Supervisor Signature / Firma Supervisor: [signature]

Maintenance Work Order / Orden de Trabajo de Mantenimiento			
Work Order No. / No. Orden Trabajo	947000 WM		Re-Print
Start Date / Fecha Inicio	09/11/22	**Priority / Prioridad**	3
Counter Reading / Lectura Medidor		**WO Type / Tipo Orden**	PM Orders
Category Code / Código Categoría	-. 002-Compactor -. Maintenance Equipment SD / Island OP	**Status / Estado**	WO Issued & Released
		Supervisor	Tactical Mechanical Sup

Timesheet / Hoja de Tiempo				
Employee JDE Code / Código JDE Empleado	**Name / Nombre**	**Initial / Iniciales**	**OPS / Sec. Op**	**Act. Hours /H. Actual**
038989	Fernando Soto	F.S	1.0	5
045186	Richard Moreno	R.M	1.0	5

Complete values / Completa estos valores:	
Actual Start Date of Job / Fecha Real de Inicio de Trabajo	8/11/22
Actual Start Time of Job / Hora Real de Inicio de Trabajo	7:00pm
Actual Finish Date of Job / Fecha Real de Termino de Trabajo	9/11/22
Actual Finish Time of Job / Hora Real de Termino de Trabajo	12:00 am

Failure / Falla	Mantenimiento
Analysis / Análisis	
Solution / Solución	

Comments / Comentarios
FOLLOW CORRECT ISOLATION PROCEDURE AND COMPLETE RISK ASSESSEMENT
. Se realiza mantenimiento preventivo. Cambio de aceite, filtro de aceite, filtros de aire, filtros de diesel, engrase general.

Supervisor Name / Nombre Supervisor:

Supervisor Signature / Firma Supervisor:

* Reparacion de fuga de aceite de motor se remplazo sellos de la tuberia del turbo
* se cambio bombillos quemados del equipo lamparas traseras

WO Raised by: / Orden Creada por:	YONNY A. NAVARRO GONZALEZ
WO Raised Date: / Fecha Creacion Orden:	07/10/2022
Work Completed by: / Trabajo Completado por:	F. Soto
Supervisor Review: / Revision del Supervisor:	[signature]
Date Completed / Fecha completada:	9/11/2022.

Supervisor Name / Nombre Supervisor:

Supervisor Signature / Firma Supervisor: [signature]

This page intentionally left blank.

PROPÓSITO *PURPOSE*	Llevar a cabo con seguridad los requisitos inspección de sistemática y ordenada. *To Safely carry out the inspection requirements in a systematic and orderly manner.*
ALCANCE *SCOPE*	Esta instrucción de trabajo es parte de una estrategia de mantenimiento aprobada que se ha desarrollado para mantener la confiabilidad de los equipos. Los mantenimientos se realizan para identificar y reportar posibles defectos o problemas que puedan reducir la eficiencia y confiabilidad de los equipos. *This work instruction is part of an approved maintenance strategy that has been developed to maintain the equipment's fleet reliability. Maintenance are performed to identify and report possible defects or problems that can reduce the efficiency and reliability of the equipment's fleet.*

REQUERIMIENTOS DE RECURSOS / *RESOURCE REQUIREMENTS*

Personal requerido	**EPP**	**Herramientas y equipos**	**Competencias**
Numero de personas	EPP estandar	Herramientas manuals,	Personal entrenado con competencias para efectuar la tarea.
2 Personas	Guantes	Bahia de taller con sus facilidades o equipoi de campo para su ejecución fuera de taller.	Leer y entender las siguientes JSEA para lka tarea.
	Tapones auditivos		
	Siga las instrucciones de JSEA y PPE indicado para cada tarea.		

¡PIENSE!

PERFORM A THINK! RISK ASSESSMENT AND REVIEW RELEVANT SOP's
DON'T FORGET TO FOLLOW ALL THINK! SAFETY RULES. AN AUTHORISED SAFE WORK PERMIT MUST BE COMPLETED IF ANY THINK! FATAL DANGERS CAN BE FOUND ON THE JOB.

!THINK!

TFD #1 Confined Spaces	**TFD #2** Working at Height	**TFD #3** Falling Objects	**TFD #4** Mobile Equipment	**TFD #5** Ground Control	**TFD #6** Hazardous Material Management
TFD #7 Moving Equipment	**TFD #8** Energy Isolation	**TFD #9** Loss of Containment	**TFD #10** Explosives and Blasting	**TFD #11** Fires and Explosions	**TFD #12** Human Behaviors

CONDICIÓN CÓDIGO DESCRIPCIÓN / SIGNIFICADO *CONDITION CODE DESCRIPTION / MEANING*	**CÓDIGO** *CODE*
En blanco si la tarea se completó y no se encontraron problemas *Blank if the task was completed and no problems were found*	(déjalo en blanco)
Completado, Problemas corregidos *Completed, problems corrected*	**1**
Completado, los problemas anotados, necesita reparaciones *Completed, problems noted, needs repair*	**2**
Problemas, como resultado, el activo no se puede reparar *Problems, as a result asset is unserviceable*	**3**

APPROVAL CONTROLLED DETAIL	*DOCUMENT STATUS:*			
PREPARED BY:	*REVISION*	*0*	*ISSUE DATE:*	
APPROVED BY:	*REVIEW DATE:*			
APPROVER'S SIGNITURE:				

Compactor CS-74 – Prefix C8F

MANTENIMIENTO PM2 (8 semanas o 500 horas)



Lista de Materiales.

PM2 - Cada 500 Horas		
Cantidad	**N° de parte**	**Descripción**
1	256-7902	Filter - Primary
1	256-7903	Filter - Secundary
1	169-8373	Engine Oil Sample
1	169-8373	Coolant Sample
2	299-8229	Fuel Filter - Secondary - Install Dry, Prime System
1	326-1644	Fuel/Water Separator Element - Install Dry, Prime System
1	220-8678	Fuel/Water Separator Seal
1	462-1171	Engine Oil Filter
4.35	CAT DEO (15W40)	Engine oil
1	169-8373	Axle Oil Sample
1	169-8373	Hydraulic Oil Sample
1	169-8373	Vibratory Support Oil Sample

Check List PM2

Ítem	Detalles	Pag.	Bien	Mal	Observaciones
1	**Reemplazo de filtros:**				
1.1	Reemplazo de Filtro de aceite del motor	4	✓		
1.2	Reemplazo de Filtro Combustible	5	✓		
1.3	Reemplazo de Filtro Separador de Agua	6	✓		
1.4	Reemplazo de Filtro de Aire Primario	7	✓		
1.5	Reemplazo de Filtro de Aire Secundario	7	✓		
2	**Cambio de fluidos:**				
2.1	Cambio de aceite del motor	8	✓		
3	**Inspecciones:**				
3.1	Inspección de niveles de fluidos (refrigerante/aceites/lubricantes)	8	✓		
3.2	Inspección visual de máquina según manual	11	✓		
3.3	Inspección visual de motor según manual	11	✓		
3.4	Inspección de limpiabarro del tambor (si esta equipado)	12			
3.5	Inspeccionar soporte de aislamiento	12	✓		
3.6	Inspeccionar cinturón de seguridad	13	✓		
3.7	Inspeccionar Indicador de Sevicio de Filtro de aire	13	✓		
3.8	Inspección de niveles de presión de los neumaticos	13	✓		
4	**Análisis SOS:**				
4.1	Toma y Análisis de muestra de aceite del motor	14	✓		
4.2	Toma y Análisis de muestra de aceite del diferencial	14	✓		
4.3	Toma y Análisis de muestra de aceite del sistema hidráulico	15	✓		
4.4	Toma y Análisis de muestra de aceite del soporte vibratorio	15	✓		
4.5	Toma y Análisis de muestra de refrigerante (nivel 1)	15	✓		
5	**Lubricación:**				
5.1	Engrase general de articulaciones	16	✓		
5.2	Lubricar articulaciones de la hoja (si esta equipada)	16		N/A	
5.3	Lubricar extremos de los cilindros de la dirección	17	✓		
6	**Revisión y/o Ajustes:**				
6.1	Revisíon/ajuste de terminales de baterías	18	✓		
6.2	Revisión de mangueras y abrazaderas del motor	18	✓		
6.3	Revisión de limpiaparbrisas y reservorio de agua	19		N/A	
6.4	Revisión, corte e inspección de filtros usados	19		N/A	
6.5	Revisión y ajuste de bandas del alternador y ventilador	19	✓		
6.6	Revisión del ajuste de las tuercas de los neumáticos	20	✓		
6.7	Revisión de par de apriete de los pernos del Shell kit (si esta equipado)	20		N/A	
7	**Pruebas:**				
7.1	Prueba de funcionamiento de alarma de retroceso	21	✓		
7.2	Prueba de funcionamiento de indicadores del panel de control	21	✓		
7.3	Prueba del interruptor de arranque	21	✓		
7.4	Prueba del sistema de frenos	22	✓		
8	**Varios:**				
8.1	Drenar agua y sedimentos del separador de agua/tanque de combustible	23	✓		
8.2	Cebar sistema de combustible	23	✓		
8.3	Limpieza de caja de filtros del sistema de admisión	24	✓		
8.4	Limpieza de tapa del radiador	25	✓		
8.5	Limpieza basica del exterior del radiador	25		N/A	

ÍTEM *ITEM*	CODIGO (2 OR 3) *CODE*	DESCRIPCIÓN DE FALLAS / ACCIÓN RECOMENDADA / GENERACIÓN DE ÓRDENES DE TRABAJO *FAULT DESCRIPTION / RECOMMENDED ACTION / WORK ORDER GENERATION*	W/O
		N/A	

ÍTEM *ITEM*	CODIGO (1) *CODE*	REPARACIONES Y AJUSTES REALIZADOS / COMPLETADOS *REPAIRS AND ADJUSTMENTS CARRIED OUT / COMPLETED*	W/O
		N/A	
		N/A	

Completed by			Supervisor	
Signature			Signature	
Dated			Dated	